

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/mho3-5004-oscyloskop-cyfrowy-4x500mhz-12-bitow-micsig-p-13348.html>

## MHO3-5004 oscyloskop cyfrowy 4x500MHz 12 bitów Micsig

Cena brutto	<b>17 183,96 zł</b>
Cena netto	<b>13 970,70 zł</b>
Dostępność	<b>Towar na zamówienie</b>
Numer katalogowy	<b>MHO3-5004</b>
Producent	<b>Micsig</b>
Ilość kanałów analogowych	<b>4</b>
Szerokość pasma	<b>500 MHz</b>
Częstotliwość próbkowania	<b>3 GSa/s</b>
Rozdzielczość pionowa	<b>12 bit</b>
Przekątna ekranu	<b>14"</b>

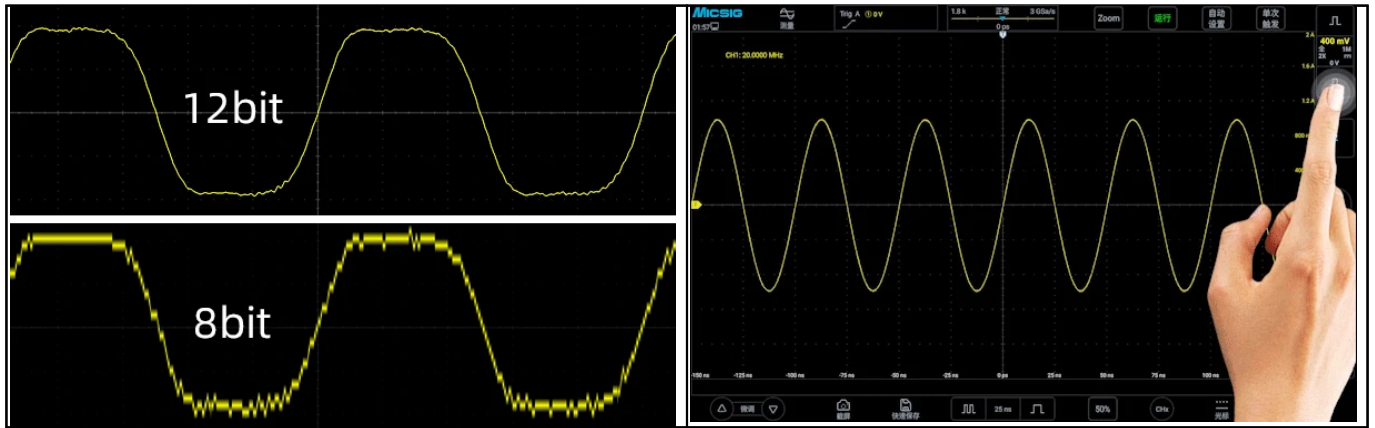
### Opis produktu

#### MHO3-5004 oscyloskop cyfrowy 4x500MHz 12 bitów Micsig

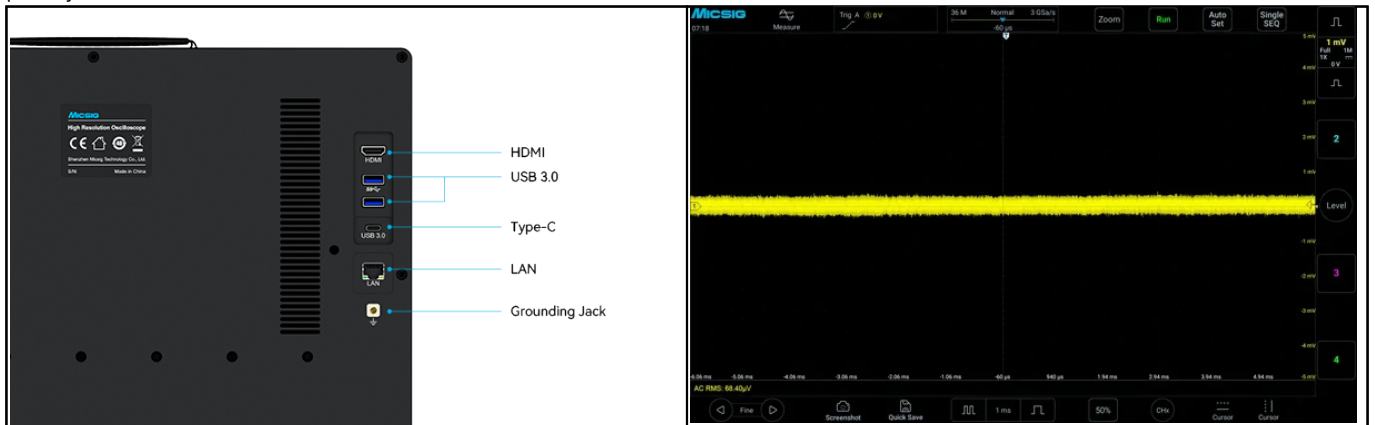


Oscylloskopy z serii **MHO3** to kompaktowe i mobilne instrumenty pomiarowe klasy laboratoryjnej, wyposażone w 4 kanały analogowe oraz selekcję pasma 250/350/500 MHz. Zapewniają imponującą głębokość pamięci 360 Mpts, próbkowanie w czasie rzeczywistym do 3 GSa/s oraz rozdzielczość pionową 12-bit (4096 poziomów), co czyni je aż 16-krotnie dokładniejszymi niż standardowe 8-bitowe oscylloskopy. Ekran dotykowy o przekątnej 14" i rozdzielczości 1920 x 1200, w połączeniu ze smukłą obudową o grubości zaledwie 3,58 cm — kompatybilną z montażem VESA — pozwala na wygodną obsługę i oszczędność cennej przestrzeni pracy.

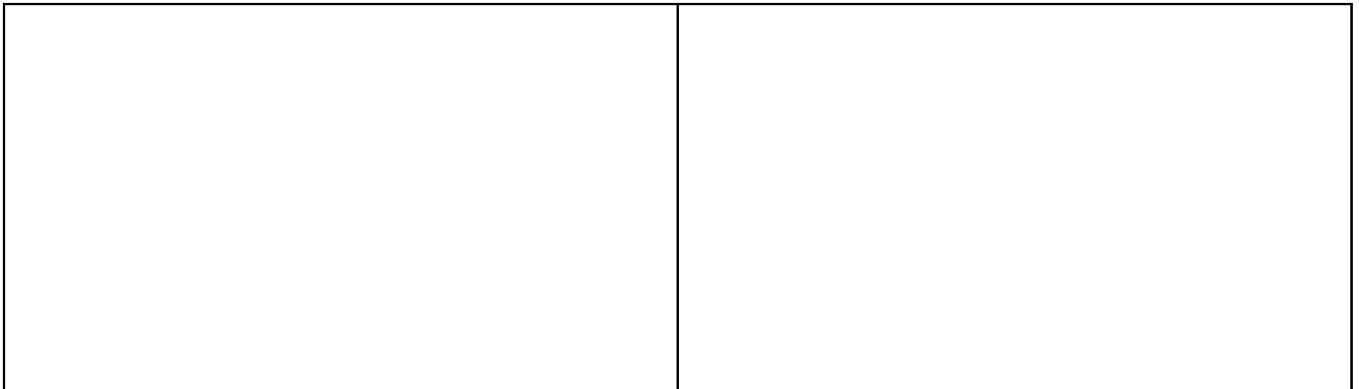
Pod maską znajduje się dedykowany system operacyjny SigTestUI™, zaprojektowany tak, aby nawet początkujący użytkownicy opanowali obsługę w kilka minut. Złącze Mic-OPI™ automatycznie rozpoznaje tłumienie sondy i umożliwia jej szybką kalibrację jednym kliknięciem. Oscylloskop oferuje też liczne opcje łączności: USB 3.0, USB-C, LAN, HDMI, wyjście triggera - a także wsparcie SCPI do automatyzacji pomiarów. Ponadto wyposażony jest w cyfrowy filtr sprzętowy, bardzo niski poziom szumów (

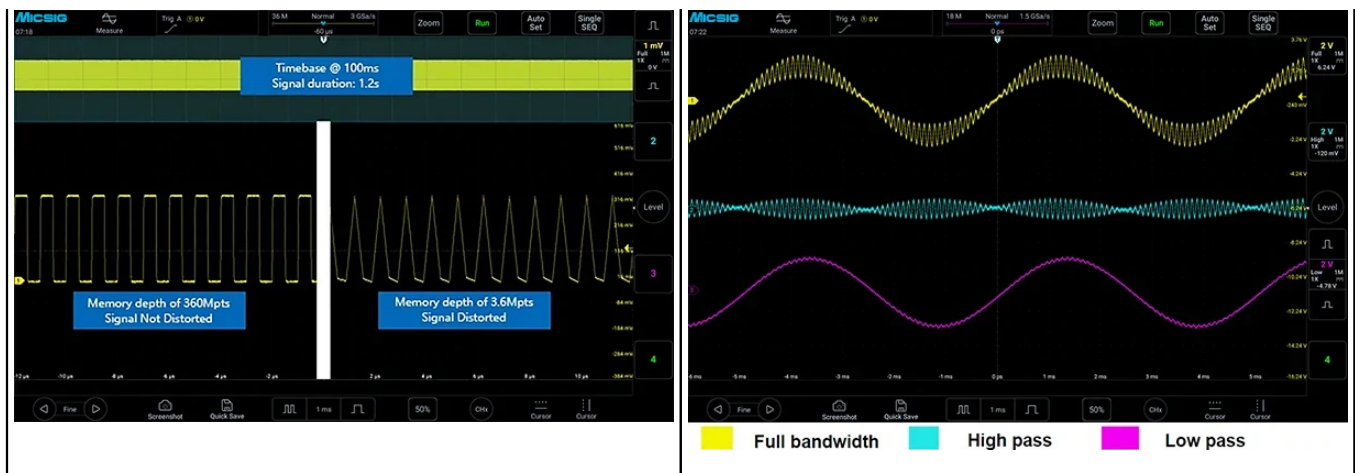


Oscylloskopy z serii MHO3 firmy Micsig stanowią połączenie zaawansowanych możliwości pomiarowych na poziomie laboratoryjnym z wygodą mobilnego urządzenia. Ich kompaktowa budowa, elegancki, dotykowy ekran oraz wysoka precyzja pomiarów sprawiają, że są idealnym narzędziem zarówno dla specjalistów, jak i początkujących użytkowników. Dzięki zoptymalizowanej architekturze, MHO3 umożliwiają szybkie i dokładne diagnozowanie sygnałów, co znajduje zastosowanie w szerokim spektrum dziedzin - od badań naukowych, po zastosowania przemysłowe.



Urządzenia te wyróżnia unikalny system operacyjny SigTestUI™, który upraszcza proces konfiguracji, kalibracji i codziennego użytkowania oscylloskopu. Automatyczne wykrywanie parametrów podłączonych sond oraz zaawansowane opcje komunikacji (w tym interfejsy USB, LAN czy HDMI) gwarantują, że oscylloskop nie tylko mierzy sygnały z wysoką dokładnością, ale też sprawnie integruje się z istniejącą infrastrukturą pomiarową. Innowacyjne rozwiązania zastosowane w serii MHO3 przekładają się na łatwość obsługi oraz wydajność, umożliwiając precyzyjną analizę nawet bardzo skomplikowanych przebiegów.





## Parametry techniczne

- producent: **Micsig**
- model: **MHO3-5004**
- pasmo przenoszenia: **500 MHz**
- czas narastania (rise time),  $\leq 0,7$  ns
- liczba kanałów analogowych: **4**
- próbkowanie w czasie rzeczywistym, **3GSa/s na każdy kanał**
- rekord pamięci 360Mpts
- rozdzielczość pionowa ADC: 12 bit (4096 poziomów)
- maksymalna szybkość rejestracji przebiegów 230 000 wfms/s
- poziom szumów własnych
- ekran dotykowy 14"
- rozdzielczość ekranu: **1920x1200**
- procesor sygnałowy: android + sigtestui™
- interfejsy, USB 3.0 host, USB-C, LAN, HDMI, trigger out, grounding jack
- obsługa kalibracji sond mic-opsi™, automatyczne wykrywanie tłumienia
- cyfrowy filtr sprzętowy, możliwość selektywnego przepuszczania/zatrzymywania pasm częstotliwości
- **dekodowanie magistrali, rs-232/422/485/uart, can, can fd, lin, spi, i²c, arinc-429, mil-std-1553b**
- automatyczne pomiary, 31 gotowych funkcji
- współdzielenie ekranu, HDMI / USB / WIFI umożliwiające zdalny podgląd
- wbudowana pamięć flash, 32GB do zapisu przebiegów i nagrań wideo
- zdalne sterowanie, PC, Android, iOS
- wymiary: 400 x 280 x 35,8 mm
- waga ok. 4,3 kg
- montaż vesa (ścienny / ramienny) wspierany dzięki cienkiej obudowie (35,8 mm)
- dodatkowo w zestawie znajdują się cztery sondy msp500, adaptory msp-bnc, zasilacz, certyfikat kalibracji oraz instrukcja obsługi
- intuicyjny interfejs
- rozpoznawanie gestów

## Zestaw zawiera

- 1 x oscyloskop cyfrowy **MHO3-5004**
- 4 x sonda oscyloskopowa z dzielnikiem 1:1 / 1:10
- 4 x adapter MSP-BNC
- 1 x przewód zasilający + zasilacz
- 1 x certyfikat kalibracji producenta
- 1 x oryginalne opakowanie

12bit 14inch





